

ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

Y su Integración en el negocio como base de creación de valor y resiliencia

Gerencia de Acción Climática



HABILITAR LA COMPETITIVIDAD Y CONTINUIDAD DEL NEGOCIO INTEGRANDO ACCIÓN CLIMÁTICA, CIRCULARIDAD Y DESEMPEÑO SUSTENTABLE COMO VENTAJA ESTRATÉGICA.

Producción responsable de minerales críticos

Minerales estratégicos exigen producción responsable y alineada con expectativas locales e internacionales. La LME está explorando potencial “*sustainable metal premia*”

Transformación sostenibilidad en ventaja competitiva

Gestionar **riesgos críticos** (operacionales, regulatorios, acceso a mercado y financieros) que impactan la **continuidad del negocio**.

Transformación operativa

Desempeño medible, verificable, trazable e integrado en divisiones de Codelco. Convierte compromisos de sostenibilidad en capacidades de gestión integradas en operaciones y planificación a largo plazo.

Focos de gestión para convertir riesgo en valor y sostener la competitividad de Codelco

- **Cambio climático: Resiliencia y descarbonización**
- **Economía circular**
- **Desempeño sustentable**



CAMBIO CLIMÁTICO: MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN

Estrategia

NUESTRA ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO

- 2 pilares / 5 ejes de trabajo
- 3 elementos habilitantes



Integrar cambio climático en la gestión del negocio para una minería baja en carbono, resiliente y competitiva

Mitigación

Nuestros compromisos en descarbonización

Disminuir a 2030
nuestras emisiones
de alcance 1 y 2

70%
en comparación
con 2019

Reducir

25%

la intensidad de emisiones
de nuestro alcance 3
a 2030 respecto
a 2023, considerando los
insumos operacionales
estratégicos

Escalar a

40%

de electromovilidad
para el transporte
de personal a 2030,
y 100% a 2040

Alcanzar las

0

cero emisiones netas
(Net Zero) de
carbono a 2050

Descarbonización alineada con normativa nacional y compromiso industria internacional para la **carbono neutralidad al 2050**

Colaboración para descarbonizar **cadena de valor** (alcance 3)

Adaptación

Resiliencia Climática en nuestras operaciones

Resiliencia operativa y en proyectos frente a eventos extremos (sequías, inundaciones, olas de calor) y cambios crónicos del clima

Naturaleza y biodiversidad: Compromiso Nature Positive

Para habilitar permisos, reducir riesgos y asegurar continuidad operacional.

Reducción de Huella hídrica

Como habilitador de continuidad operacional

El cambio climático puede afectar nuestra **viabilidad operativa, competitividad**, acceso a **financiamiento y legitimidad para operar**

Estándares internacionales

Normativa nacional

Expectativas de entorno

Industria minera

Riesgos físicos del cambio climático

Los riesgos de cambio climático físicos agudos, como los aluviones, olas de calor o marejadas, podrían dañar nuestra infraestructura o afectar la continuidad de nuestras operaciones, para lo cual nos estamos preparando.

Estamos trabajando para fortalecer la resiliencia de Codelco y todas sus divisiones mediante el desarrollo de una herramienta que permita la creación y simulación de escenarios climáticos futuros, apoyando así el diseño de estrategias de adaptación efectivas.

Biodiversidad

Aumentar la resiliencia de los hábitats donde operamos es fundamental para nuestra operación, no sólo para contribuir positivamente a la naturaleza, si no que para asegurar los servicios ecosistémicos que nos entrega.

Nuestra Estrategia Corporativa de Naturaleza y Biodiversidad tiene por objetivo contribuir activamente hacia una Naturaleza Positiva, gestionando riesgos y reduciendo impactos asociados al negocio minero.

Huella hídrica

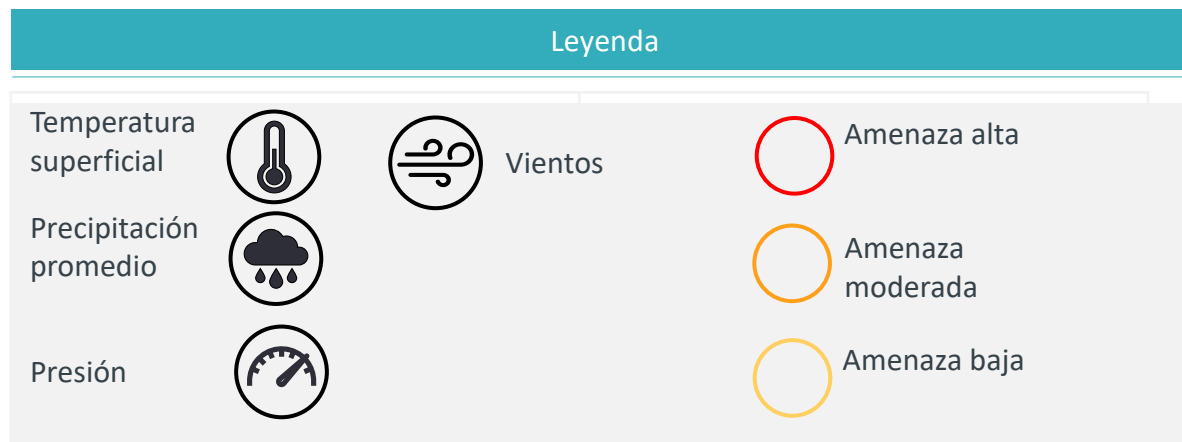
El agua constituye un recurso estratégico para nuestra operación, que se ve amenazado por el cambio climático. Por ello, su uso eficiente es fundamental para la sostenibilidad de nuestro negocio. Nuestra Estrategia Corporativa de Recursos Hídricos reconoce el cambio climático como una de las principales amenazas. Por lo mismo, busca oportunidades para hacerle frente mediante el acceso a nuevas fuentes, generando un ambiente innovador y alineándonos con los mejores estándares de la industria.

Mediante la estrategia buscamos un uso del agua de manera que sea socialmente equitativa, ambientalmente sustentable y económicamente beneficiosa.

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO | 2026

Se realizó una revisión documental para determinar el nivel de amenaza en cada división. Se incluyó en el análisis el Sexto Informe de Evaluación del cambio climático (AR6) del IPCC, el Atlas de riesgos climáticos (ARClm), la Plataforma de Simulaciones Climáticas del MMA y el Plan Nacional de Adaptación al cambio climático de Chile.

ANÁLISIS DE VARIABLES DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SIGRC - DIVISIONAL



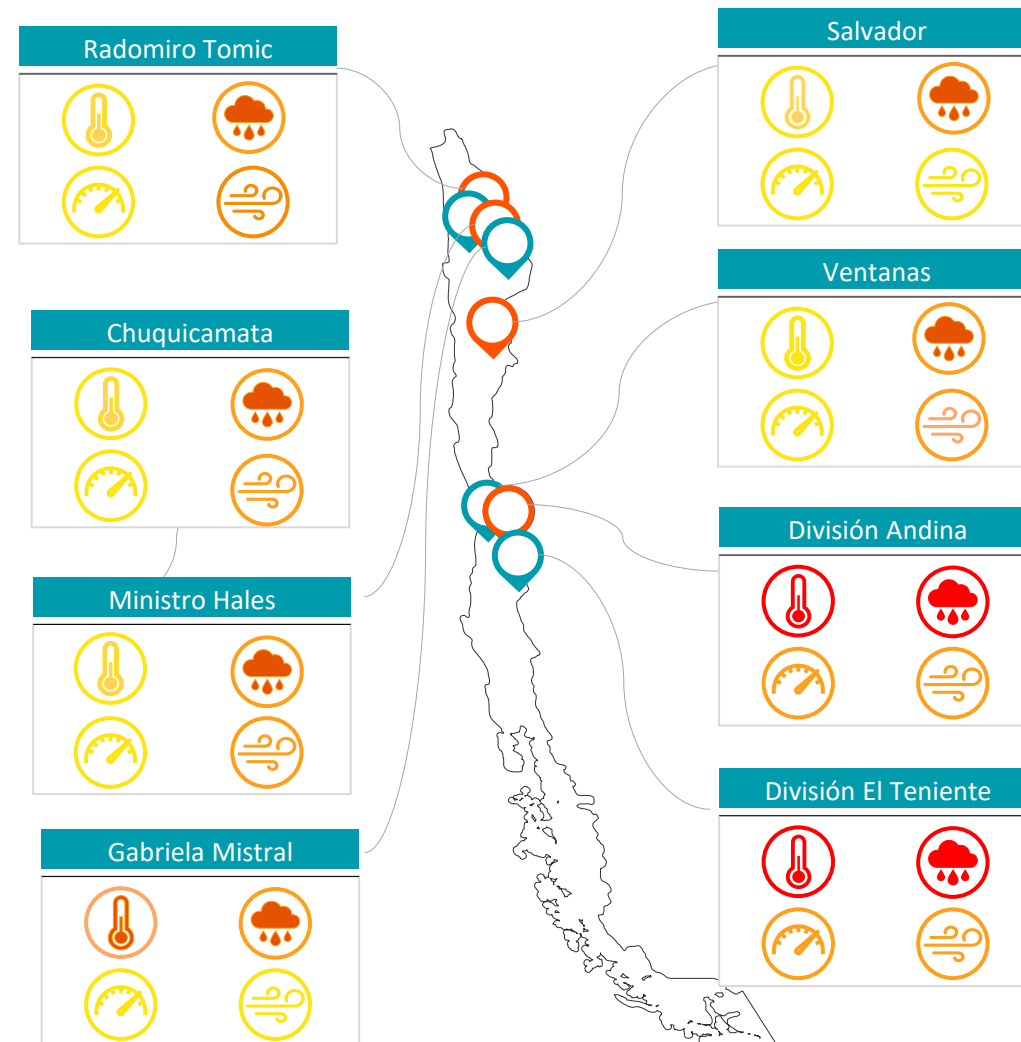
HITOS 2025

Identificación de variables de cambio climático.

Identificación de riesgos divisionales susceptibles a variables climáticas.

Revisión de planes y controles de cada riesgo.

Reunión de presentación de riesgos divisionales.



PLAN 2026 – GESTIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS

El eje de adaptación al cambio climático para la gestión de riesgos consiste en 4 palancas principales

1. Riesgos catastróficos de eventos climáticos extremos

- ❑ Proceso de Estandarización de riesgos catastróficos con la 2ª línea de defensa

2. Riesgos operacionales de impacto físico en Infraestructura crítica

- ❑ Articulación con la primera línea operacional para fortalecer planes y controles de gestión de riesgos operacionales del SIGRC con potencial afectación climática

3. Resiliencia climática Comunitaria

- ❑ Identificación de impactos a nivel territorial derivados del cambio climáticos

4. Herramienta de simulación tecnológica para el análisis de escenarios climáticos

- ❑ Desarrollo de conocimiento y tecnología que en base a simulaciones climáticas identifica los activos con mayor riesgos, vulnerabilidad y exposición.

Compromiso Corporativo en materia de agua

Tenemos el compromiso de reducir en todas las cuencas con alto estrés hídrico, el consumo unitario de agua continentales de sulfuros o Make Up en un 60% al año 2030, respecto del año 2019, y que al año 2035, solamente el 10% de nuestra demanda de aguas productiva, provenga de fuentes continentales, limitándose a aguas salobres, aguas del minero y recursos hídricos excedentarios almacenados en embalses. El resto deberá ser reemplazado por agua de mar o por el reúso de agua sin afectar a terceros.

Estos compromisos representan la dirección estratégica de nuestra gestión hídrica y se materializan progresivamente a través de inversiones, mejoras operacionales y soluciones de escala que fortalecen la seguridad hídrica de nuestras operaciones y de los territorios donde estamos presentes.

Objetivos estratégicos derivados del compromiso

A partir de este compromiso, definimos una serie de objetivos estratégicos que orientan la planificación y ejecución de nuestras acciones en materia de agua:

	Meta
Reducción del consumo unitario de agua continental	60%
Recuperación de agua en operaciones ubicadas en cuencas con estrés hídrico	880 l/s
Abastecimiento de agua desalada en el Operaciones Norte	1.956 l/s
% del consumo de la concentradora en el Operaciones Norte proveniente de agua desalada	81%
Recuperación de agua mediante sistemas de recirculación desde relaves	Hasta 710 l/s



Gestión de la naturaleza y biodiversidad: Fuente de legitimidad y sostenibilidad de largo plazo

“Menos del 1% de las empresas del mundo mide su dependencia de la naturaleza. Y sin embargo, toda la economía depende de ella.”

— Leo Prieto, fundador y CEO de Lemu

““The mining industry owes its very existence to nature.”

-Rohitesh Dhawan, CEO ICMM [icmm.com]

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



BIODIVERSIDAD: COMPROMISO NATURALEZA POSITIVA

Detener y revertir la pérdida de biodiversidad para habilitar permisos, reducir riesgo regulatorio y asegurar continuidad operacional

1. Estrategia de Naturaleza y Biodiversidad

- Formalizada en 2025 y liderada por la Gerencia de Acción Climática, con gobernanza corporativa (Comité de Vicepresidentes) y alineada al Marco Global Kunming-Montreal, ICMM, The Copper Mark y TNFD.

2. Cumplimiento normativo nacional

- Gestión trazable de compromisos ambientales vía RCA y Sistema de Gestión Ambiental, informada por la Estrategia Nacional de Biodiversidad; medidas de compensación monitoreadas y fiscalizadas por la autoridad.

3. Jerarquía de mitigación en el ciclo completo

- Evitar (sin operación en sitios de Patrimonio Mundial ni áreas legalmente protegidas), minimizar, restaurar y compensar, desde la evaluación ambiental hasta el cierre y post cierre.

4. Meta No Net Loss y trazabilidad

- Sin pérdida neta de biodiversidad con línea base 2020, set corporativo de indicadores y plataforma de monitoreo del estado de la naturaleza para orientar decisiones.

61,46 ha

en restauración o rehabilitación 2025

6 sitios

con plan de gestión de biodiversidad
Si no hay plan programa monitoreo ambiental y compromisos en
instrumentos regulatorios

2020

año base del compromiso No Net Loss

ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

Y su Integración en el negocio como base de creación de valor y resiliencia

Gerencia de Acción Climática